

Prelocalisateur Acoustique Relevable à distance

LeaKTEK-100

Équipement d'enregistrement acoustique pour la surveillance et l'amélioration des conditions de gestion des réseaux de distribution d'eau potable.

RECHERCHE DE FUITE



Enregistreur :

Les enregistreurs sont installés sur des points de contacts fixes du réseau (hydrant, tête de robinet, tête de vanne, ventouse, etc.) à environ 200 à 300 mètres d'intervalle les uns des autres.
L'enregistrement se fera entre 2 heures et 4 heures du matin.

Le lendemain ou au maximum dans un délai de 32 jours, les données sont relevées à distance par simple passage à l'endroit où se trouvent les enregistreurs.

Unité centrale :

Les données sont transférées sur l'**unité centrale S100** à bord d'un véhicule pour y être analysées. Plus la valeur est importante (se rapprochant de 99) plus la fuite est proche.

Un **écran déporté** sur le tableau de bord du véhicule permet une plus grande efficacité d'analyse.

Les informations disponibles à l'écran sont:

- Valeur sur les dernières 24h
- Valeur moyenne sur le dernier enregistrement
- Indication de la qualité de la mesure
- Indication probable de fuite (O/N)
- Adresse de l'enregistreur

Caractéristiques techniques	
Enregistreur :	
Emissions d'informations	6H à 18H - 12 émissions/minutes 18H à 6H - 1 émission /minute Niveau minimum de la dernière nuit Niveau minimum des 32 derniers jours Qualité de la mesure Numéro de l'enregistreur Adresse de l'emplacement
Durée de vie des batteries	8 à 10 ans sans changement de batterie Garantie 5 ans
Enregistreur	Piezocéramique
Durée de mesure	Au choix - toute la journée - de 2 à 4 heures du matin
Transmission	Fréquence : 433 MHz Puissance : < 10mW Antenne base à visse
Conditions de fonctionnement	Étanchéité : IP 68
Température de fonctionnement	-15°C à 55°C
Dimensions	Ø 54 mm Hauteur : 110 mm avec antenne Poids : environ 900 grammes
Récepteur :	
Programme	Durée minimale de la dernière nuit Durée minimale de 32 relevés Qualité de la mesure Numéro de l'enregistreur acoustique Adresse d'installation
Enregistrement	Automatique (des 32 derniers relevés) Capacité : 500 enregistrements
Affichage	LCD avec cellule photoélectrique 240 x 64 pixel
Réception	433 MHz Antenne base BNC
Alimentation	Interne /externe (12 volts) Ex : allume cigare
Branchements	12 volts en charge Liaison RS232 pour déchargement des données sur PC Prise BNC
Température de fonctionnement	-15°C à 55°C
Dimensions	210 / 120 / 105 mm Poids : environ 1700 grammes